

RECORDING AND REPRODUCING CONTROL METHOD OF INFORMATION

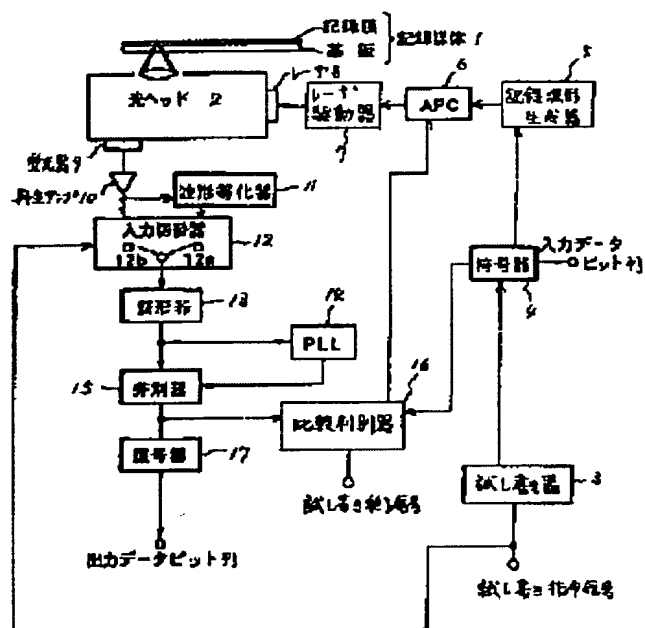
Patent number: JP5298737
Publication date: 1993-11-12
Inventor: KIRINO FUMIYOSHI; others: 06
Applicant: HITACHI LTD
Classification:
 - international: G11B7/125; G11B7/00; G11B7/007; G11B11/10
 - european:
Application number: JP19920100897 19920421
Priority number(s):

Report a data error here

Abstract of JP5298737

PURPOSE: To provide a method for improving the reliability of information and recording capacity by controlling the length and width of a recording mark to be recorded in a recording medium with a high accuracy.

CONSTITUTION: The title method has a trial writing apparatus 3 for performing trial writing, a recording waveform generator 5 for generating a signal to be recorded in a recording medium and a comparative discriminator 16 for comparing a reproducing code array 25 obtained from a recording mark with a recording code array 20 so that the variation of the recording mark by the variation of recording sensitivity, etc., is reduced as much as possible.



Data supplied from the *esp@cenet* database - Patent Abstracts of Japan

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平5-298737

(43) 公開日 平成5年(1993)11月12日

(51) Int.Cl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	F 1	技術表示箇所
G 1 1 B	7/125	C 8947-5D		
	7/00	L 9195-5D		
	7/007	9195-5D		
	11/10	Z 9075-5D		

審査請求 未請求 請求項の数22(全 16 頁)

(21) 出願番号 特願平4-100897

(22) 出願日 平成4年(1992)4月21日

(71) 出願人 000005108

株式会社日立製作所

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(72) 発明者 桐野 文良

東京都国分寺市東恋ヶ窪1丁目280番地

株式会社日立製作所中央研究所内

(72) 発明者 井手 浩

東京都国分寺市東恋ヶ窪1丁目280番地

株式会社日立製作所中央研究所内

(72) 発明者 戸田 剛

東京都国分寺市東恋ヶ窪1丁目280番地

株式会社日立製作所中央研究所内

(74) 代理人 弁理士 小川 勝男

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 情報の記録再生制御方法

(57) 【要約】

【目的】 記録媒体に記録すべき記録マークの長さと幅を高精度に制御し、情報の信頼性及び記録容量の向上をはかる方法を提供することにある。

【構成】 試し書きを行なうための試し書き器3と記録媒体に記録すべき信号を発生させる記録波形生成器5と、記録マークから得られる再生符号列25と記録符号列20を比較する比較判別器16を具備し、記録感度変動等による記録マークの変動を極力低減する。

図1

